

Beständigkeitsliste

für Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)

Die angegebenen Werte der typischen Eigenschaften sind in Versuchen unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte.

Die Angaben befreien den Anwender nicht, Eignungsversuche durchzuführen.

A = Geringer oder kein Angriff

B = Schwacher bis mäßiger Angriff

C = Starker Angriff bis vollständige Zerstörung

D = Keine Daten vorhanden, wahrscheinlich geeignet, vor Einsatz prüfen

E = Keine Daten vorhanden wahrscheinlich nicht geeignet

F = Sondermischung, modifizierter Compound

Medium	°C	NBR
Abgase, fluorwasserstoffhaltig, Spuren	60	A
Abgase, kohlendioxidhaltig	60	A
Abgase, kohlenoxidhaltig	60	A
Abgase, nitroseehaltig, Spuren	60	D
Abgase, nitroseehaltig, Spuren	80	D
Abgase, salzsäurehaltig	60	B
Abgase, schwefeldioxidhaltig	60	B
Abgase, schwefelsäurehaltig	60	B
Abgase, schwefelsäurehaltig	80	C
Acetaldehyd mit Essigsäure, 90/10%	20	C
Acetamid	20	D
Aceton	20	C
Acetophenon	20	E
Acetylen	60	A
Acrylnitril	60	C
Acrylsäureethylester	20	C
Adipinsäure, wässrig	20	A
Akkusäure (Schwefelsäure)	60	C
Alaun, wässrig	60	C
Alaun, wässrig	100	A
Allylalkohol	80	B
Aluminiumsulfat, wässrig	60	A
Aluminiumsulfat, wässrig	100	A
Ameisensäure, wässrig	60	C
Ammoniak, 100%	20	B
Ammoniakwasser (Salmiakgeist)	40	A
Ammoniumacetat, wässrig	60	A
Ammoniumcarbonat	60	A
Ammoniumchlorid, wässrig	60	A
Ammoniumfluorid, wässrig	20	A
Ammoniumfluorid, wässrig	100	A
Ammoniumnitrat, wässrig	60	A
Ammoniumnitrat, wässrig	100	A
Ammoniumphosphat, wässrig	60	A
Ammoniumsulfat	60	A
Ammoniumsulfat	100	A
Ammonsulfid, wässrig	60	A
Ammonsulfid, wässrig	100	B
Amylacetat	20	C
Amylalkohol	60	B
Anilin	60	C
Anilinchlorhydrat	20	B
Anilinchlorhydrat	100	C
Anisol	20	C
Anon	20	C
Anthrachinonsulfonsäure, wässrig	30	B
Antimonchlorid, wässrig	20	A
Antimontrichlorid, wasserfrei	60	A
Arsensäure, wässrig	100	A
Arsensäure, wässrig	60	A
Asphalt	100	E
ASTM-Kraftstoff A	60	A
ASTM-Kraftstoff B	60	B
ASTM-Kraftstoff C	60	C
ASTM-Öl Nr.1	100	A
ASTM-Öl Nr.2	100	A
ASTM-Öl Nr.3	100	A
ATE-Bremsschmieröl	100	C
ATF-Öl	100	A
Bariumhydroxid, wässrig	60	A
Bariumsalze, wässrig	60	A
Baumwollsaatöl	20	A
Benzaldehyd, wässrig	60	C
Benzin	60	B
Benzin-Benzol-Äthanol, 50/30/20 %	20	C
Benzin-Benzol-Gemisch, 50/50 %	20	C
Benzin-Benzol-Gemisch, 60/40 %	20	C

Medium	°C	NBR
Benzin-Benzol-Gemisch, 70/30 %	20	B
Benzin-Benzol-Gemisch, 80/20 %	20	B
Benzoessäure, wässrig	60	A
Benzol	20	C
Benzylalkohol	60	E
Bernsteinsäure, wässrig	60	A
Bier	20	A
Biogas	20	A
Binsulfittlauge	50	B
Bitumen	60	C
Blausäure	20	D
Bleiacetat, wässrig	60	A
Bleiacetat, wässrig	100	A
Bleichlauge	60	C
Bleinitrat, wässrig	20	A
Borax, wässrig	60	A
Borsäure, wässrig	60	A
Bremsschmieröle (Glykolether)	80	C
Brom, flüssig	20	C
Brombenzol	20	E
Bromdämpfe	20	C
Bromwasser, kalt gesättigt	20	C
Bromwasserstoffsäure, wässrig	60	B
Bunkeröl	60	B
Butadien	60	D
Butan, gasförmig	20	A
Butandiol, wässrig	20	A
Butandiol, wässrig	60	A
Butanol, wässrig	20	A
Butanol, wässrig	60	C
Butindiol	20	A
Butter	80	A
Buttersäure, wässrig	20	A
Butylacetat	20	C
Butylalkohol	60	C
Butylen, flüssig	20	A
Butylenglykol	60	A
Butylphenol	20	C
Butyraldehyd	20	E
Calciumbisulfid, wässrig	20	A
Calciumchlorid, wässrig	100	A
Calciumhydroxid, wässrig	20	A
Calciumhypochlorid, wässrig	60	C
Calciumnitrat, wässrig	40	A
Calciumphosphat, wässrig	20	A
Campher	20	A
Campher-Öl	20	A
Carbolinum	60	E
Cellosolve	20	E
Chlor, flüssig	20	C
Chlor, gasförmig feucht	20	C
Chlor, gasförmig trocken	20	C
Chloralhydrat, wässrig	60	C
Chloramin, wässrig	20	A
Chloracetaldehyd	20	C
Chloräthanol	60	C
Chlorbenzol	20	C
Chlorbrommethan	20	E
Chloressigsäure	60	B
Chlorkalk, wässrig	60	C
Chlormethyl	20	C
Chloroform	20	C
Chlorsäure, wässrig	80	C
Chlorsulfonsäure + Ölsäure	20	C
Chlorwasser, gesättigt	20	C
Chlorwasserstoffgas	60	C
Chromsäure, wässrig	60	C

Medium	°C	NBR	Medium	°C	NBR
Chromsäure/Schwefelsäure/Wasser, 50/15/35 %	40	C	Fettalkohol	20	A
Clophen T 64	100	C	Fette, mineralisch, tierisch bzw. pflanzlich	80	A
Clophen-A-Typen	100	C	Fettsäuren	100	B
Crotonaldehyd	20	E	Fichtennadelöl	20	B
Cyankali, wässrig	40	A	Fischtran	20	A
Cyankali, wässrig	80	B	Flugmotorenkraftstoffe JP3 (MIL-J-5624)	20	A
Cyclohexan	20	A	Flugmotorenkraftstoffe JP4 (MIL-J-5624)	20	A
Cyclohexanol	20	A	Flugmotorenkraftstoffe JP5 (MIL-J-5624)	20	A
Cyclohexanon	20	C	Flugmotorenkraftstoffe JP6 (MIL-J-25656)	20	A
Cyclohexylamin	20	C	Fluor, trocken	60	C
Dampf	130	C	Fluorammon, wässrig	20	A
Dampf	200	C	Fluorammon, wässrig	100	A
Dekahydronaphtalin (Dekalin)	20	C	Fluorbenzol	20	C
Dekahydronaphtalin (Dekalin)	60	C	Fluorcarbonöle	100	D
Desmodur T	20	C	Fluorkieselsäure	100	D
Desmophen 2000	80	A	Flusssäure,konz.	20	E
Detergentien	100	A	Formaldehyd, wässrig	60	B
Dextrin, wässrig	60	A	Formamid	60	C
Diacetonalkohol	20	B	Foto-Emulsionen	20	A
Dibenzylether	20	C	Foto-Entwickler	40	B
Dibuthylether	20	C	Foto-Fixierbänder	40	B
Dibuthylphtalat	20	C	Freon gemäss DIN 8962 R 11	20	A
Dibuthylphtalat	60	C	Freon gemäss DIN 8962 R 12	20	A
Dibuthylsebazat	60	C	Freon gemäss DIN 8962 R 13	20	A
Dichlorbenzol	20	C	Freon gemäss DIN 8982 R 22	20	C
Dichlorbutylen	20	C	Freon gemäss DIN 8962 R 113	20	A
Dichloressigsäure	60	C	Freon gemäss DIN 8962 R 114	20	A
Dichlorethan	20	C	Frostschutzmittel (Wasser, Alkohol)	60	A
Dichlorethylen	20	C	Fruchtsäfte	100	B
Dichlormethan	20	C	Furan	20	E
Diesekraftstoff	60	A	Furfurol	20	C
Diethylamine	20	B	Furfurylalkohol	20	E
Diethylenglykol	20	A	Gasohol	20	C
Diethylether	20	C	Gasöl	80	A
Diethylsebazat	20	C	Gaswasser	40	A
Diglykolsäure, wässrig	60	B	Gelatine, wässrig	40	A
Dihexylphtalat	60	C	Gerbextrakte	20	A
Diisobutylketon	60	C	Gerbsäure	60	A
Dimethylamin	20	C	Glaubersalz, wässrig	20	A
Dimethylether	20	C	Glukose, wässrig	80	A
Dimethylformamid	60	C	Glykokol, wässrig,10%	40	B
Dinonylphtalat	30	C	Glykol, wässrig	100	A
Diocetylphthalat	60	C	Glykolsäure, wässrig,37%	20	A
Diocetylsebazat	60	C	Glyzerin, wässrig	100	A
Dioxan	60	C	Glyzerinchlorhydrin	60	C
Dipenten	20	B	Grubengas	20	A
Diphenyl	20	C	Harnstoff, wässrig	60	A
Diphenyloxid	100	E	Hefe, wässrig	20	A
Düngesalz, wässrig	60	A	Heizöl Erdölbasis	60	A
Eisen(III)-chlorid, wässrig	40	A	HenkelP3-Lösung	100	A
Eisessig	60	C	Heptan	60	A
Epichlorhydrin	20	E	Hexachlorbutadien	20	C
Erdgas	20	A	Hexachlorcyclohexan	20	E
Erdöl	20	A	Hexaldehyd	20	C
Essigester	20	C	Hexan	60	A
Essigsäure, wässrig, 25 bis 60 %	60	C	Hexantriol	20	A
Essigsäure, wässrig, 85 %	100	C	Hexen	20	B
Essigsäureanhydrid	20	C	Hochfengas	100	B
Essigsäureanhydrid	80	C	Hydraulikflüssigkeiten, Hydrauliköle DIN 51 524	80	A
Ethan	20	A	Hydraulikflüssigkeiten, Phosphorsäureester HFD	80	C
Ethanol (Spiritus)	20	A	Hydraulikflüssigkeiten, Polyglykol-Wasser HFC	60	A
Ethanol (Spiritus)	80	C	Hydraulikflüssigkeiten, Öl-in-Wasser-Emuls.HFA	55	A
Ethanol (Spiritus) mit Essigsäure	60	C	Hydraulikflüssigkeiten, Wasser-Öl-Emuls. HFB	60	F
Ethanol (Spiritus) mit Essigsäure	20	C	Hydrazinhydrat	20	B
Etherische Öle	20	C	Hydrochinon, wässrig	20	A
Ethylacetat	60	C	Hydrosulfit, wässrig	40	B
Ethylacrylat	20	C	Hydroxylaminsulfat, wässrig	35	A
Ethylbenzol	20	C	Isobutylalkohol	20	B
Ethylchlorid	20	B	Isooctan	20	A
Ethylenchlorid	20	B	Isophoron	20	D
Ethylendiamin	60	C	Isopropanol	60	B
Ethylenglykol	100	A	Isopropylacetat	80	C
Ethylentrichlorid	20	E	Isopropylchlorid	20	C
Ethylether	20	C	Isopropyläther	60	C
FAM-Prüfkraftstoffe DIN 51 604-A	20	B			
FAM-Prüfkraftstoffe DIN 51 604-C	20	C			

Medium	°C	NBR	Medium	°C	NBR
Jodoform	20	E	Methylacrylat	20	C
Jodtinktur	20	A	Methylamin, wässrig	20	C
			Methylbromid	20	C
Kalilauge, 50 %	60	B	Methylenchlorid	20	C
Kaliumacetat, wässrig	20	A	Methylethylketon	20	C
Kaliumbisulfat, wässrig	40	A	Methylisobuthylketon	20	C
Kaliumborat, wässrig	60	A	Methylmethacrylat	20	C
Kaliumbromat, 10%	60	A	Milch	20	A
Kaliumbromid, wässrig	60	A	Milchsäure, wässrig 10%	40	A
Kaliumcarbonat, wässrig	40	A	Mineralöl	100	A
Kaliumchlorat, wässrig	60	C	Mineralwasser	60	A
Kaliumchlorid, wässrig	60	A	Mischsäure I (Schwefels./Salpeters./Wasser)	20	C
Kaliumchromat, wässrig	20	B	Mischsäure II (Schwefels./Phosphors./Wasser)	40	C
Kaliumdichromat, wässrig 40 %	20	B	Monobrombenzol	20	C
Kaliumjodid, wässrig	60	A	Monochloressigsäureethylester	60	C
Kaliumnitrat, wässrig	60	A	Monochloressigsäuremethylester	60	C
Kaliumperchlorat, wässrig	80	C	Morpholin	60	C
Kaliumpermanganat, wässrig	40	C	Motorenöle	100	A
Kaliumpersulfat, wässrig	60	C	Myristylalkohol	20	A
Kaliumsulfat, wässrig	60	A			
Kalkmilch	80	C	n-Propanol	60	B
Karbolineum	80	C	Naftolen ZD	20	B
Kältemittel gemäß DIN 8962 R 11	20	A	Naphta	20	C
Kältemittel gemäß DIN 8962 R 12	20	A	Naphthalin	60	C
Kältemittel gemäß DIN 8962 R 13	20	A	Naphtoesäure	20	B
Kältemittel gemäß DIN 8962 R 22	20	C	Natriumbenzoat, wässrig	40	A
Kältemittel gemäß DIN 8962 R 113	20	A	Natriumbicarbonat	60	A
Kältemittel gemäß DIN 8962 R 114	20	A	Natriumbicarbonat, wässrig	60	A
Kerosin	20	A	Natriumbisulfit, wässrig	100	A
Kiefernadelöl	60	B	Natriumchlorat	20	C
Kieselfluorwasserstoffsäure, wässrig	60	A	Natriumchlorid	100	A
Kieselsäure, wässrig	60	A	Natriumhypochlorit, wässrig	20	B
Knochenöl	60	A	Natriumnitrat, wässrig	60	A
Kohlendioxid, trocken	60	A	Natriumnitrit	60	B
Kohlenoxid, feucht	20	A	Natriumphosphat, wässrig	60	A
Kohlenoxid, trocken	60	A	Natriumsilikat, wässrig	60	A
Kokosfett	80	A	Natriumsulfat, wässrig	60	A
Kokosfettalkohol	20	A	Natriumsulfid	40	A
Kokosnussöl	80	A	Natriumsulfid	100	B
Kokosnussöl	60	A	Natriumthiosulfat	60	C
Koksofengas	80	C	Natronlauge	20	B
Kresol, wässrig	45	C	Naturgas	20	A
Kupfer(I)-chlorid, wässrig	20	A	Nickelacetat, wässrig	20	A
Kupferfluorid, wässrig	50	A	Nickelchlorid, wässrig	20	A
Kupfernitrat, wässrig	60	A	Nickelsulfat, wässrig	60	A
Kupfersulfat, wässrig	60	A	Nitrobenzol	60	C
Königswasser	20	C	Nitroglykol, wässrig	20	C
			Nitroglyzerin	20	C
Lachgas	20	A	Nitromethan	20	C
Lactam	80	C	Nitropropan	20	C
Lanolin (Wollfett)	60	A	Nitrose Gase	20	C
Laurylalkohol	20	A			
Lavendelöl	20	B	o-Nitrotoluol	60	C
Lebertran	20	A	Octylkresol	20	E
Leim	20	A	Odoriermittel Gasodor™ S-Free™	40	E
Leinol	60	A	Oktan	20	D
Leuchtgas, benzolfrei	20	A	Oktylalkohol	20	B
Liköre	20	A	Oleum, 10 %	20	C
Linolsäure	20	B	Oleylalkohol	20	A
Lithiumbromid, wässrig	20	A	Olivenöl	60	A
Lithiumchlorid, wässrig	20	A	Oxalsäure, wässrig	100	C
Luft, rein	80	A	Ozon	20	C
Luft, ölhaltig	80	A	Ölsäure	60	A
Magnesiumchlorid, wässrig	100	A	Palmitinsäure	60	B
Magnesiumsulfat, wässrig	100	A	Palmkernfettsäure	60	A
Maiskeimöl	60	A	Paraffin	60	A
Maleinsäure, wässrig	100	A	Paraffinemulsionen	40	A
Maleinsäureanhydrid	60	E	Paraffinöl	60	A
Margarine	80	A	Pektin	20	A
Maschinenöle, mineralisch	80	A	Pentachlordiphenyl	60	C
Meerwasser	20	A	Pentan	20	A
Melasse	100	A	Perchlorethylen	60	C
Menthol	60	C	Perchlorsäure	100	C
Mesityloxid	20	D	Peressigsäure < 10%	40	C
Methan	20	A	Peressigsäure < 1 %	40	C
Methanol	60	B	Petrolether	60	A
Methoxybutanol	60	A	Petroleum	60	A

Medium	°C	NBR	Medium	°C	NBR
Phenol, wässrig, bis 90 %	80	C	Tetrachlorethylen	60	C
Phenylbenzol	20	C	Tetrachlorkohlenstoff	60	C
Phenyläthylether	20	C	Tetraethylblei	20	B
Phenylhydrazin	60	B	Tetrahydrofuran	20	C
Phenylhydrazin-Chlorhydrat, wässrig	80	B	Tetrahydronaphthalin (Tetralin)	20	C
Phosgen	20	E	Thionylchlorid	20	C
Phosphoroxchlorid	20	C	Thiophen	60	C
Phosphorsäure, wässrig	60	C	Tinte	20	A
Phosphortrichlorid	20	C	Titantetrachlorid	20	A
Phosphorwasserstoff	20	C	Toluol	20	C
Phthalsäure, wässrig	60	A	Trafoöl	60	A
Pickel-Lösung (Lederpickel)	20	D	Transmission, Fluid Type A	20	A
Pikrinsäure	20	B	Traubenzucker, wässrig	80	A
Pikrinsäure, wässrig	20	A	Triacetin	20	B
Pinen	20	B	Tributylphosphat	60	C
Piperidin	20	E	Tributoxyethylphosphat	20	C
Pottasche, wässrig	40	A	Trichloressigsäure, wässrig	60	B
Propan, flüssig, gasförmig	20	A	Trichlorethylen	20	C
Propargylalkohol, wässrig	60	A	Trichlorethylphosphat	20	C
Propionsäure, wässrig	60	A	Triäthanolamin	20	C
Propylenglykol	60	A	Triäthylaluminium	20	E
Propylenoxid	20	C	Triäthylboran	20	E
Pyridin	20	C	Triglykol	20	A
Pyrrrol	20	E	Trikresylphosphat	60	C
Quecksilber	60	A	Trimethylolpropan, wässrig	100	C
Quecksilbersalze, wässrig	60	A	Trinatriumphosphat	20	A
Rapsöl	20	B	Trinitrotoluol	20	E
Rindertalg-Emulsion, sulfuriert	20	A	Trioctylphosphat	60	C
Röstgase, trocken	60	C	Vaseline	60	A
Sagrotan	20	B	Vaselinöl	60	A
Salicylsäure	20	A	Vinylacetat	20	E
Salpetersäure, konzentriert	80	C	Vinylchlorid, flüssig	20	E
Salpetersäure, rauchend	60	C	Wachsalkohol	60	A
Salpetersäure, verdünnt	80	B	Walrat	20	A
Salzsäure, konzentriert	80	C	Waschmittel, synthetische	60	A
Salzsäure, konzentriert	20	C	Wasser	100	A
Salzsäure, verdünnt	20	A	Wasserdampf	130	C
Salzwasser	20	A	Wasserstoff	20	A
Schwarzlauge	100	B	Wasserstoffperoxid, wässrig	20	C
Schwefel	60	E	Wein	20	A
Schwefelchlorid	20	C	Weinsäure, wässrig	60	A
Schwefeldioxid, flüssig	60	C	Weißlauge	100	B
Schwefeldioxid, trocken	80	C	Weißöl	20	A
Schwefeldioxid, wässrig	60	C	Whisky	20	A
Schwefelhexafluorid	20	A	Wollfett	50	A
Schwefelkohlenstoff	20	C	Xylamon	20	C
Schwefelsäure, konz.	50	C	Xylol	20	C
Schwefelsäure, verdünnt	20	B	Zeolite	20	A
Schwefelwasserstoff, trocken	60	B	Zinkacetat	20	B
Schwefelwasserstoff, wässrig	60	B	Zinn(II)-chlorid, wässrig	80	A
Seifenlösung, wässrig	20	A	Zitronensaft, unverdünnt	20	A
Silbernitrat, wässrig	100	B	Zitronensäure, wässrig	60	A
Silbersalze, wässrig	60	B	Zuckersirup	60	A
Silikonfett	20	A			
Silikonöl	20	A			
Skydrol	20	C			
Soda, wässrig	60	A			
Spindelöl	60	A			
Stärke, wässrig	60	A			
Stärkesirup	60	A			
Stearinsäure	60	A			
Stickstoff	20	A			
Stickstofftetraoxid	20	E			
Stoddard-Solvent	20	A			
Styrol	20	C			
Sulfurylchlorid	20	C			
Talg	60	A			
Tannin	40	B			
Teer	20	C			
Teeröl	20	C			
Terpentin	60	B			
Terpentinöl	20	B			
Testbenzin	60	A			
Tetrachlorethan	60	C			